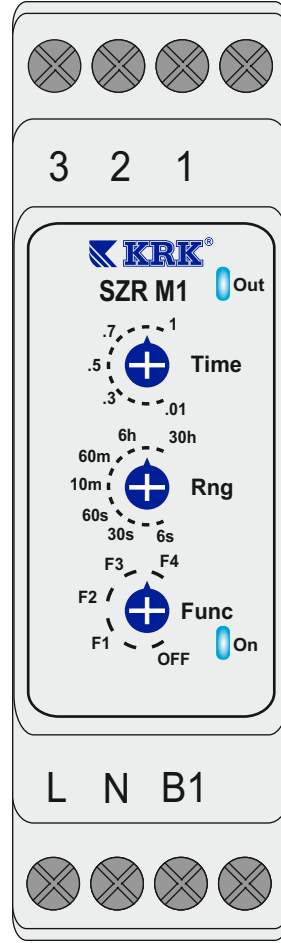




SZR M1

ÇOK FONKSİYONLU ZAMAN RÖLESİ



Kullanım kılavuzu
www.krk.com.tr

2022



Doğru Kullanım ve Güvenlik Şartları

Bu cihazın kurulumu, montajı, devreye alınması ve işletimi, yalnızca yeterli ehliyete sahip kişiler tarafından, güvenlik yönetmeliklerine ve talimatlarına uygun olarak yapılmalı ve kullanılmalıdır.

Cihaz panoya bağlanırken ve panodan sökülürken tüm enerjiyi kesiniz.

Cihazı solvent veya benzeri bir madde ile temizlemeyiniz. Sadece kuru bez kullanınız!

Teknik bir problemle karşılaşıldığında lütfen cihaza müdahalede bulunmayınız ve en kısa sürede teknik servisle iletişime geçiniz.

Yukarıda belirtilen uyarıların dikkate alınmaması durumunda ortaya çıkacak olumsuz sonuçlardan firmamız ya da yetkili satıcı hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.

Cihaz çöpe atılmaz, cihaz toplama merkezlerine (elektronik ve elektronik cihazlar dönüşüm noktaları) teslim edilmelidir. Doğaya ve insan sağlığına zarar vermeden geri dönüştürülmeli veya imha edilmelidir.

Genel Özellikler

Çok fonksiyonlu zaman rölesi 4 fonksiyona sahiptir. Rölenin çalışma fonksiyonları ve zaman aralıkları ön panelde bulunan ayar düğmeleri ile belirlenir(RES.01).

Zaman Ayarı (Time): Seçilen kademe aralığında zaman ayarı yapar. Bu ayar 0,01 ile 1 arasındadır.

Kademe Ayarı (Range) : Çalışılacak zaman aralığını belirler. Kademe değerleri tabloda belirtilmiştir.(TABLO.01)

Fonksiyon Ayarı (Func.) : 5 Kademeli ayar düğmesi.

F1: N-L veya B1 uçlarına enerji uygulandığında "on" ledi yanar ve ayarlanan süre sonunda röle çeker ve "out" ledi yanar (2-3 kontakları kısa devre olur)(RES.02)

F2: N-L veya B1 uçlarına enerji uygulandığında "on" ledi ve "out" ledi yanar. Sayıcı saymaya başlar. Ayarlanan süre sonunda "out" ledi söner ve röle kapatır.(1-2 kontakları kısa devre olur)(RES.03)

F3: N-L veya B1 uçlarına enerji uygulandığında "on" ve "out" ledi yanar, ayarlanan süre sonunda "out" ledi söner ve röle kapatır (1-2 kontakları kısa devre olur) Sayıcı tekrar saymaya başlar ve ayarlanan süre sonunda "out" ledi tekrar yanar (2-3 kontakları kısa devre olur).Bu işlemler enerji kesilene kadar periyodik olarak devam eder.(RES.04)

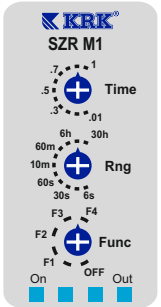
F4: N-L veya B1 enerji uygulandığında Ayarlanan süre sonunda " on"ledi yanar, sayıcı saymaya başlar. " out" ledi yanar (2-3 kontakları kısa devre olur) sayıcı tekrar saymaya başlar ve süre sonunda "out" ledi tekrar söner(1-2 kontakları kısa devre olur).Bu işlemler enerji kesilene kadar periyodik olarak devam eder.(RES.05)

OFF : Röle işlem yapmaz. Her hangi bir fonksiyon çalışırken rölenin kapanmasını sağlar.

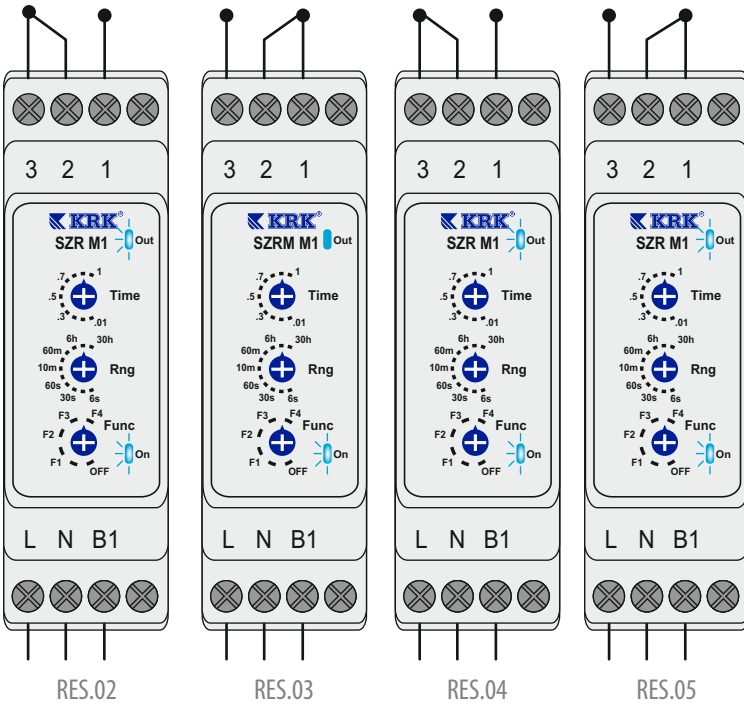
Cihaz Kurulumu:

Kullanım kılavuzunda bulunan cihaz kurulumu ayarlarını uyguladıktan sonra cihaza enerji verilir.

NOT:Resimlerde görünen değerler örnek niteliğindedir



RES.01



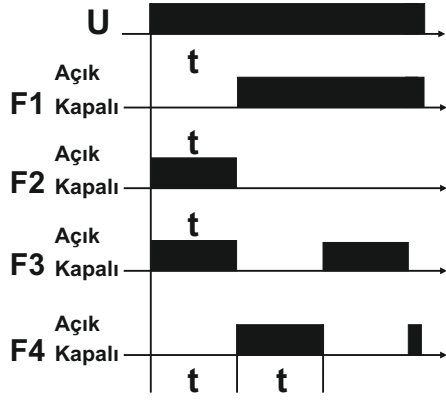
RES.02

RES.03

RES.04

RES.05

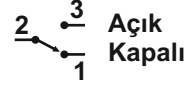
Fonksiyon Şeması:



NOT: F3 ve F4 fonksiyonlarında rölenin "açık" ve "kapalı" süreleri eşit ayarlanır.

t: Ayarlanan Süre
U: Besleme Gerilimi

Röle Kontakları:



Teknik Özellikler

- * Mikroişlemci tabanlıdır.
- * Cihazın çalışma ortam sıcaklığı, -5 °C ile +55 °C arasında olmalıdır.
- * Besleme Gerilimi 220 V AC ± %20 (L-N)/ 24 V AC/DC ± %10(N-B1)
- * IP20 koruma sınıfına sahiptir.
- * Çalışma frekansı 50-60 Hz'dir.
- * Kontrol çıkışı 1 inversör, 10A / 250 V AC
- * Güç Tüketimi < 7A
- * Elektriksel Ömür 100,000 Açma-Kapama(Rezistif Yük)
- * Ray Tipi
- * Ağırlık 0,09 kg

Zaman Aralığı		
Kademe(R)	Min. Çarpan = 0,01	Max. Çarpan = 1
10 s	0,1 sn	10 sn
30 s	0,3 sn	30 sn
60 s	0,6 sn	60 sn
10 dk	0,1 dk	10 dk
60 dk	0,6 dk	60 dk
10 sa	0,1 sa	10 sa
24 sa	0,4 sa	24 sa
100 sa	1,6 sa	100 sa

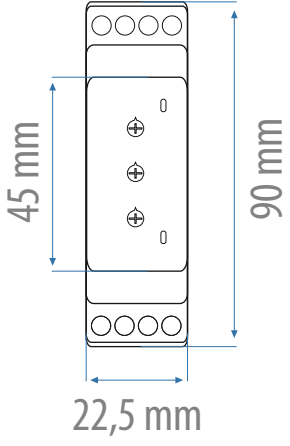
TABLO.01

Garanti Şartları:

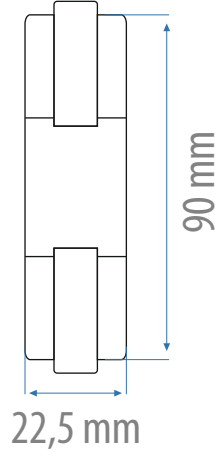
Cihazın 2 yıl garantisi mevcuttur. Cihazın onarımı yalnızca yetkili firma tarafından yapılabilir. Yetkili firma haricinde cihaza yapılan onarım amaçlı müdahaleler garantinin sona ermesi demektir.

Ölçüler:

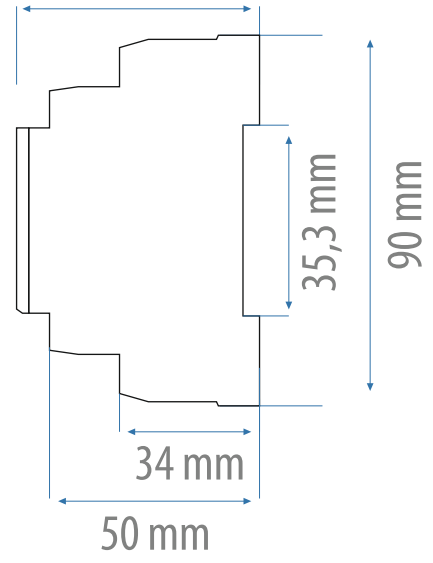
Ön Görünüş Çerçeve Ölçüsü
22,5 x 90 mm



Arka Görünüş - Pano Kesim Ölçüsü
22,5 x 90 mm



Yan Görünüş - Derinlik Ölçüsü
58 mm



Bağlantı Şeması:

